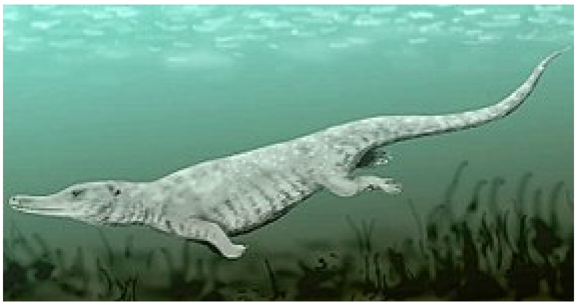
WIKIPEDIA

Remingtonocetus

Iz Wikipedije, slobodne enciklopedije

Remingtonocetus je izumrli rod ranih kitova iz porodice Remingtonocetidae, koji su tokom eocena (prije između 48,6 i 37,2 miliona godina) bili endemični za obalu drevnog okeana Tetis. Dobio je naziv po poznatom prirodoslovcu Remingtonu Kelloggu.

Remingtonocetus



Restauracija vrste *Remingtonocetus harudiniensis*.

Status zaštite

Status zaštite: **Izumrli** ({{{kada}}}) (IUCN 3.1)

Naučna klasifikacija

Carstvo:	Animalia
Koljeno:	Chordata
Razred:	Mammalia
Red:	Cetacea
Podred:	Archaeoceti
Porodica:	Remingtonocetidae
Rod:	***Remingtonocetus*** Kumar & Sahni 1986

Sadržaj/Садржај

Opis
Taksonomija
Bilješke
Izvori

Opis

Sahni & Mishra 1975. su osnovali vrstu *Protocetus harudiensis* na osnovu nepotpunog skeleta, tipičnog primjerka pronađenog u plitkom lutecijskom litoralnom muljnjaku u formaciji Harudi u Indiji. Kumar & Sahni 1986. su ga priključili porodici Remingtonocetidae.[1]

Gingerich et al. 2001. su dali naziv vrsti *Remingtonocetus domandaensis* na osnovu nepotpunog skeleta pronađenog u lutecijskom obalnom škriljcu u formaciji Domanda u Pakistanu.[2]

Remingtonocetus je veći i ima širi kljun i duže pretkutnjake od *Andrewsiphiusa*. Manji je i ima manje krupno građene pretkutnjake i kutnjake od roda *Dalanistes*. *R. harudiensis* se razlikuje od vrste *R. domandaensis* u morfologiji kutnjaka.[3]

Gingerich et al. 2001. su interpretirali vrstu *R. domandaensis* kao stariju i više generaliziranu od *R. harudiensis*. Na osnovu morfoloških analiza zaključili su da zadnji udovi *Remingtonocetusa* vjerovatno nisu nosili njegovu težinu, te da (1) srasla krsna kost ukazuje na ograničenje u kretanju pomoću repa i (2) da prisustvo snažnih kukovnih ekstenzora i bedrenih primicača pokazuje da je *Remingtonocetus* bio specijaliziran za kretanje kroz vodu nogama, te da je bio dosta efikasnan pri tome.[4]

Remingtonocetus je imao četiri funkcionalna i upotrebljiva uda, vitko tijelo kao kod kitova, sa dugim repom i tankom, hidrodinamičnom glavom.

Taksonomija

Remingtonocetusu su naziv dali Kumar & Sahni 1986. godine. Tipična vrsta je *Protocetus harudiensis*. Uhen et al. 2011. su ga smatrali monofiletičnim. Sepkoski 2002. su ga priključili taksonu Cetacea. Kumar & Sahni 1986, Gingerich & Russell 1990, Benton 1993, McKenna & Bell 1997, Bajpai & Thewissen 1998, Williams 1998, Thewissen et al. 2001, Gingerich et al. 2001, Geisler & Sanders 2003, McLeod & Barnes 2008 i Uhen et al. 2011 priključili su ga porodici Remingtonocetidae.[5]

Bilješke

1. Šablon:Paleodb. Retrieved March 2013.
2. Šablon:Paleodb. Retrieved March 2013.
3. Gingerich et al. 2001, str. 289, 291
4. Gingerich et al. 2001, Discussion, pp. 293–4
5. **Greška kod citiranja: Nevaljana oznaka `<ref>`; nema zadano teksta za reference po imenu `Paleodb-36838`**

Izvori

- Bajpai, S.; Thewissen, J. G. M. (1998). "Middle Eocene Cetaceans from the Harudi and Subathu Formations of India" (http://books.google.com/books?id=zgWIL6ELoJoC&pg=PA213). u: Thewissen, J. G. M.. *The Emergence of Whales*. Advances in vertebrate paleobiology. New York: Plenum Press. str. 213–233. ISBN 9780306458538. OCLC 300450327 (https://www.worldcat.org/oclc/300450327). http://books.google.com/books?id=zgWIL6ELoJoC&pg=PA213. Pristupljeno March 2013.
- Benton, Michael J. (1993). *The Fossil record 2*. Chapman & Hall. ISBN 9780412393808. OCLC 27012634 (https://www.worldcat.org/oclc/27012634).
- Geisler, Jonathan H.; Sanders, Albert E. (2003). "Morphological Evidence for the Phylogeny of Cetacea". *Journal of Mammalian Evolution* **10** (1/2): 23–129. OCLC 361831220 (https://www.worldcat.org/oclc/361831220).
- Gingerich, Philip D.; Russell, Donald E. (1990). "Dentition of Early Eocene Pakicetus (Mammalia, Cetacea)" (http://hdl.handle.net/2027.42/48537). *Contributions from the Museum of Paleontology, University of Michigan* **28** (1): 1–20. Pristupljeno March 2013.
- Gingerich, Philip D.; Ul-Haq, Munir; Khan, Intizar Hussain; Zalmout, Iyad S. (2001). "Eocene stratrigraphy and archaeocete whales (Mammalia, Cetacea) of Drug Lahar in the eastern Sulaiman range, Balochistan (Pakistan)" (http://hdl.handle.net/2027.42/48661). *Contributions from the Museum of Paleontology, University of Michigan* **30** (11): 269–319. OCLC 742731671 (https://www.worldcat.org/oclc/742731671). Pristupljeno February 2013.
- Kumar, K.; Sahni, A. (1986). "*Remingtonocetus harudiensis*, new combination, a middle Eocene archaeocete (Mammalia, Cetacea) from western Kutch, India". *Journal of Vertebrate Paleontology* **6** (4): 326–349. OCLC 4649653943 (https://www.worldcat.org/oclc/4649653943). doi:10.1080/02724634.1986.10011629 (https://dx.doi.org/10.1080%2F02724634.1986.10011629).
- McKenna, Malcolm C.; Bell, Susan K. (1997). *Classification of Mammals Above the Species Level*. New York: Columbia University Press. ISBN 0231110138. OCLC 37345734 (https://www.worldcat.org/oclc/37345734).
- McLeod, S. A.; Barnes, L. G. (2008). "A new genus and species of Eocene protocetid archaeocete whale (Mammalia, Cetacea) from the Atlantic Coastal plain" (http://www.nhm.org/site/sites/default/files/pdf/contrib_science/SS-41.pdf). u: Wang, Xiaoming; Barnes, Lawrence G.. *Geology and Vertebrate Paleontology of Western and Southern North America*. **41**. str. 73–98. http://www.nhm.org/site/sites/default/files/pdf/contrib_science/SS-41.pdf. Pristupljeno February 2013.

- Sahni, Ashok; Mishra, Vijay Prakash (1975). "Lower Tertiary vertebrates from western India". *Monograph of the PaleontologicalSociety of India* **3**: 1–48. ASIN B0007AL8UE (https://www.amazon.com/dp/B0007AL8UE). OCLC 3566369 (https://www.worldcat.org/oclc/3566369).
- Sepkoski, J. John (2002). "A Compendium of Fossil Marine Animal Genera". *Bulletins of American paleontology* **363**. OCLC 207130974 (https://www.worldcat.org/oclc/207130974).
- Thewissen, J. G. M.; Williams, E. M.; Roe, L. J.; Hussain, S. T. (2001). "Skeletons of terrestrial cetaceans and the relationship of whales to artiodactyls" (http://www.faculty.virginia.edu/bio202/202-2002/Lectures%2020202/thesissen%20et%20al%202001.pdf) (PDF). *Nature* **413**: 277–81. OCLC 118116179 (https://www.worldcat.org/oclc/118116179). PMID 11565023 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11565023). doi:10.1038/35095005 (https://dx.doi.org/10.1038%2F35095005). Pristupljeno February 2013.
- Uhen, Mark D.; Pyenson, Nicholas D.; Devries, Thomas J.; Urbina, Mario; Renne, Paul R. (2011). "New Middle Eocene Whales from the Pisco Basin of Peru" (http://www.bioone.org/doi/abs/10.1666/10-162.1). *Journal of Paleontology* **85** (5): 955–969. OCLC 4804318567 (https://www.worldcat.org/oclc/4804318567). doi:10.1666/10-162.1 (https://dx.doi.org/10.1666%2F10-162.1).
- Williams, Ellen M. (1998). "Synopsis of the Earliest Cetaceans". u: Thewissen, J. G. M.. *The Emergence of Whales*. Advances in vertebrate paleobiology. New York: Plenum Press. ISBN 9780306458538. OCLC 300450327 (https://www.worldcat.org/oclc/300450327).

Dobavljeno iz "https://sh.wikipedia.org/w/index.php?title=Remingtonocetus&oldid=1748813"

Ova stranica je zadnji put izmijenjena 20:02, 8 decembar 2013.

Tekst je dostupan pod Creative Commons Attribution/Share-Alike licencom; dodatni uslovi se mogu primijeniti. Za detalje pogledajte uslove korištenja.